

Cyfenw	Rhif y Ganolfan	Rhif yr Ymgeisydd
Enw(au) cyntaf		0



TGAU

3300N10-1



A22-3300N10-1

DYDD LLUN, 14 TACHWEDD 2022 – BORE

MATHEMATEG
UNED 1: HEB GYFRIFIANNELL
HAEN SYLFAENOL

1 awr 30 munud

DEUNYDDIAU YCHWANEGOL

Ni allwch chi ddefnyddio cyfrifiannell yn yr arholiad hwn. Efallai bydd angen pren mesur, onglydd a chwmpas.

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

Defnyddiwch inc neu feiro du. Peidiwch â defnyddio beiro gel na hylif cywiro.

Gallwch chi ddefnyddio pensil ar gyfer graffiau a diagramau yn unig.

Ysgrifennwch eich enw, rhif y ganolfan a'ch rhif ymgeisydd yn y blychau ar ben y dudalen hon.

Atebwch **bob** cwestiwn yn y lleoedd gwag priodol.

Os nad oes digon o le, defnyddiwch y dudalen ychwanegol yng nghefn y llyfryn. Rhaid rhoi rhif y cwestiwn ar gyfer unrhyw waith sy'n cael ei ysgrifennu ar y dudalen ychwanegol.

Cymerwch π fel 3.14.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Dylech chi roi manylion eich dull datrys os yw'n briodol.

Nid yw'r diagramau wedi'u lluniadu wrth raddfa os nad yw'n cael ei nodi.

Ni fydd atebion lluniadu wrth raddfa yn dderbyniol os oes gofyn i chi gyfrifo.

Mae nifer y marciau wedi'i nodi mewn cromfachau ar ddiwedd pob cwestiwn neu ran o gwestiwn.

Yng nghwestiwn 4, bydd yr asesu'n ystyried ansawdd eich trefnu, cyfathrebu a chywirdeb yn ysgrifennu.

I'r Arholwr yn Unig		
Cwestiwn	Marc Uchaf	Marc yr Arholwr
1.	6	
2.	2	
3.	2	
4.	5	
5.	2	
6.	2	
7.	2	
8.	3	
9.	3	
10.	2	
11.	3	
12.	2	
13.	2	
14.	2	
15.	3	
16.	4	
17.	3	
18.	3	
19.	3	
20.	2	
21.	2	
22.	2	
23.	5	
Cyfanswm	65	

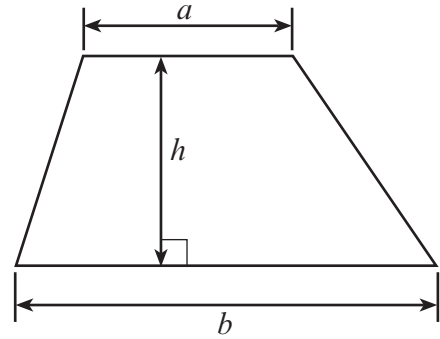
3300N101
01



NOV223300N10101

Rhestr Fformiwlâu – Haen Sylfaenol

$$\text{Arwynebedd trapesiwm} = \frac{1}{2}(a + b)h$$



1. (a) Ysgrifennwch y rhif chwe deg tri mil a dau ddeg naw mewn ffigurau. [1]

.....

(b) Ysgrifennwch 2481 yn gywir i'r 10 agosaf. [1]

.....

.....

.....

(c) Lluoswch 291 â 7. [1]

.....

.....

.....

(ch) Tynnwch 513 o 842. [1]

.....

.....

.....

(d) Mae rhif yn cael ei luosi â 4 ac yna'n cael ei ddyblu.
Yr ateb yw 56.
Beth yw'r rhif? [2]

.....

.....

Y rhif yw

2. Ysgrifennwch y rhif nesaf ym mhob un o'r dilyniannau canlynol.

(a) 67, 73, 79, 85, [1]

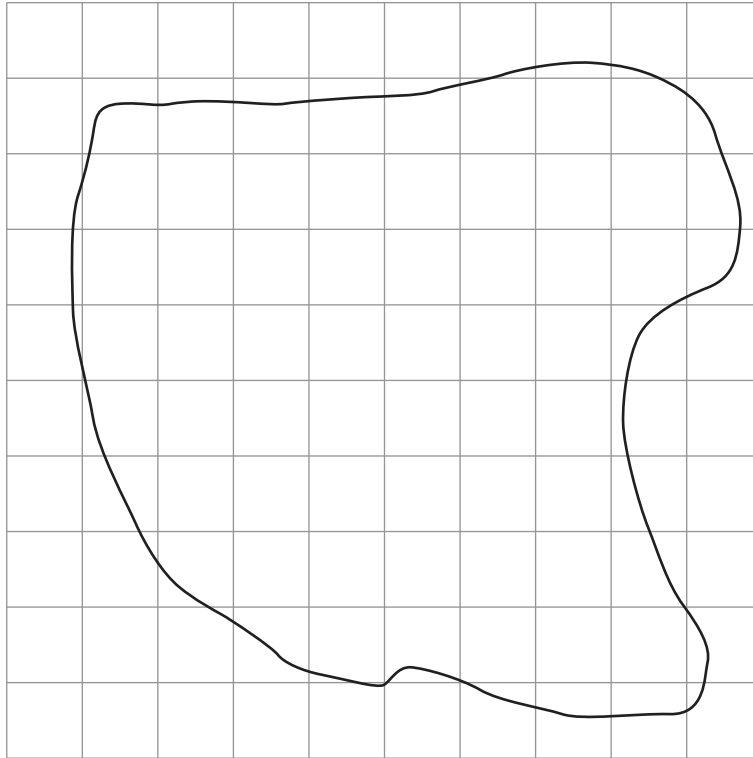
.....

(b) 103, 92, 81, 70, [1]

.....



3.



Mae'r siâp uchod wedi'i luniadu ar grid sgwariau centimetr.

Amcangyfrifwch arwynebedd y siâp.

[2]

.....

.....

.....

.....

Arwynebedd y siâp = cm^2



4. Yn y cwestiwn hwn, cewch eich asesu ar ansawdd eich trefnu, cyfathrebu a chywirdeb yn ysgrifennu.

Mae cwsmer yn prynu 7 blwch bach unfath (*identical*) a 3 blwch mawr unfath mewn siop. Cyfanswm cost y blychau hyn yw £59. Mae pob (*each*) blwch bach yn costio £5.

Faint mae pob blwch mawr yn ei gostio?
Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[3 + 2 TCY]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3300N101
05



5. Dyma restr o wyth rhif.

7 4 9 5 4 5 3 4

(a) Beth yw amrediad yr wyth rhif hyn? [1]

.....

Amrediad =

(b) Beth yw modd yr wyth rhif sydd wedi'u rhestru uchod?
Rhowch gylch o amgylch yr ateb cywir. [1]

3 4 5 7 9

.....

6. (a) Ysgrifennwch y rhifau hyn mewn trefn, gan ddechrau gyda'r rhif lleiaf. [1]

-2 -5 4 0

lleiaf

mwyaf

(b) Ysgrifennwch y rhifau hyn mewn trefn, gan ddechrau gyda'r rhif lleiaf. [1]

3.78 3.91 3.69 3.8

lleiaf

mwyaf



7. Mae gan Mary 6 oren ac 11 afal mewn bag.
Mae hi'n dewis un darn o ffrwyth o'r bag ar hap.

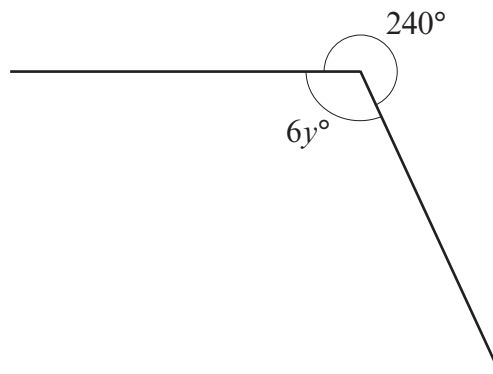
Beth yw'r tebygolrwydd bod Mary yn dewis afal?

[2]

.....

.....

8.



Nid yw'r diagram wedi'i luniadu wrth raddfa

Cyfrifwch beth yw gwerth y .

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$y = \text{.....}$$



9. Mae car yn mynd drwy bedwar lle yn y drefn ganlynol: Aber, Berw, Ceiro a Dinas. Mae'r tabl isod yn dangos yr amser mae'r car yn mynd drwy Aber, Berw a Ceiro.

Lle	Amser
Aber	13:30
Berw	14:40
Ceiro	16:30
Dinas	

Mae'r amser mae'n ei gymryd i deithio o Aber i Berw **ddwywaith cymaint** â'r amser mae'n ei gymryd i deithio o Ceiro i Dinas.

Faint o'r gloch mae'r car yn mynd drwy Dinas?
Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Datrysych yr hafaliadau canlynol.

(a) $11k = 99$

[1]

.....

.....

.....



(b) $18 - p = 6$

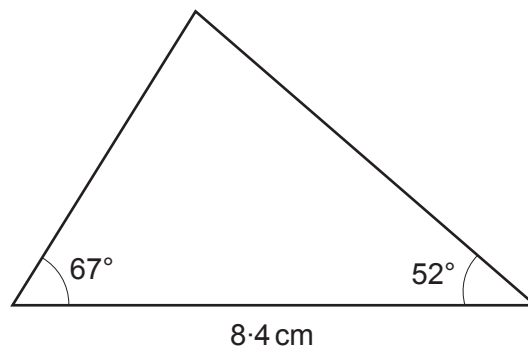
[1]

.....

.....

.....

11. Defnyddiwch bren mesur ac onglydd i wneud lluniad manwl gywir o'r triongl hwn yn y lle gwag isod. [3]



Nid yw'r diagram wedi'i luniadu wrth raddfa

3300N101
09

12. Gan ddefnyddio dim ond y rhifau yn y rhestr ganlynol,

31 33 35 37 39 41 43

darganfyddwch

(a) lluosrif 5·5, [1]

.....

.....

.....

Lluosrif 5·5 yw

(b) ffactor 111. [1]

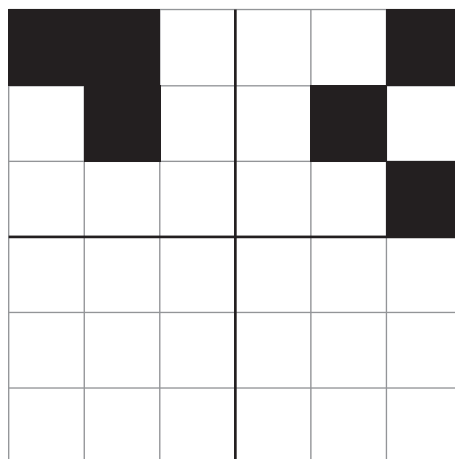
.....

.....

.....

Ffactor 111 yw

13. Tywyllwch y nifer lleiaf o sgwariau fel bod cymesuredd cylchdro trefn 2 gan y grid. Rhaid i'r sgwariau rydych chi'n eu tywyllu fod yn y ddau bedrant isaf. [2]



14. Mae dau ffrind, Geraint a Dyfrig, yn cael trafodaeth.



(a) Mae Geraint yn dweud,

"Mae pob rhif cysefin yn odrif."

Esboniwch pam mae Geraint yn anghywir.

[1]

.....

.....

.....

.....

(b) Mae Dyfrig yn dweud,

"Mae pob rhif ciwb yn odrif."

Esboniwch pam mae Dyfrig yn anghywir.

[1]

.....

.....

.....

.....



15. Mae gan Andrew a Grace rai papurau £10 a phapurau £5 yr un (*each*).
 Mae gan Andrew 6 papur. Cyfanswm gwerth papurau Andrew yw £55.
 Mae gan Grace 5 papur. Cyfanswm gwerth papurau Grace yw £35.

Faint yw cyfanswm nifer y papurau £10 sydd ganddyn nhw?
 Faint yw cyfanswm nifer y papurau £5 sydd ganddyn nhw?

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Cyfanswm nifer y papurau £10 = Cyfanswm nifer y papurau £5 =

16. (a) Datrysych yr hafaliad $7p - 3 = 60$.

[2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Symleiddiwch y mynegiad $6a - 7b - 2a - 8b$.

[2]

.....

.....

.....



17. Mewn bwyty, fel rhan o'r Pryd Gosod (*Set Meal*), rhaid i gwsmeriaid ddewis cwrs cyntaf, prif gwrs a phwdin o'r dewisiadau isod.

Pryd Gosod		
Cwrs Cyntaf	Prif Gwrs	Pwdin
Melon (M) neu Cawl (C)	Cyw iâr (CI) neu Ham (H) neu Pizza (P)	Ffrwyth (Ff) neu Iogwrt (I)

Rhestrwch yr holl gyfuniadau (*combinations*) gwahanol posibl o'r cwrs cyntaf, y prif gwrs a'r pwdin mae'r bwyty yn eu cynnig.
Mae un wedi'i wneud i chi.

[3]

Pryd Gosod		
Cwrs Cyntaf	Prif Gwrs	Pwdin
M	CI	Ff



18. Mae pump rhif mewn rhestr.
Cymedr y pump rhif yw 7.
Mae rhif arall yn cael ei ychwanegu at y rhestr.
Cymedr y chwech rhif hyn yw 8.5.

Darganfyddwch beth yw gwerth y chweched rhif.
Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Mae swm o arian yn cael ei rannu yn ôl y gymhareb 1 : 8.
Y rhan sydd **fwyaf** yw £16.80.
Beth yw cyfanswm yr arian sy'n cael ei rannu?
Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



20. Amcangyfrifwch beth yw gwerth $\frac{20 \cdot 4 \times 59 \cdot 1}{407}$.

Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

21. Mae n fed term dilyniant yn cael ei roi gan $3n - 13$.

Ysgrifennwch beth yw gwerth

(a) y 10fed term,

[1]

.....

.....

.....

(b) y 4ydd term.

[1]

.....

.....

.....



22. Mae dis gan Samira. Mae'r rhifau 1 i 6 ar wynebau'r dis.
Mae hi eisiau gwybod a yw'r dis â thuedd (*biased*) neu beidio.
Mae Samira yn rholio'r dis hwn 300 o weithiau.
Mae'r canlyniadau yn cael eu dangos yn y tabl isod.

Rhif ar y dis	1	2	3	4	5	6
Amllder	65	40	52	10	23	110

Amllder cymharol taflu 5 yw $\frac{23}{300}$.

Beth yw amllder cymharol taflu 2?
Rhowch eich ateb fel ffracsiwn yn ei ffurf symlaf.

[2]

.....

.....

.....



TUDALEN WAG

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU
AR Y DUDALEN HON



TUDALEN WAG

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU
AR Y DUDALEN HON

